Zwei neue Dipterocarpaceen aus Malesien.

Von

E. Gilg.

Shorea Warburgii Gilg n. sp.; arbor, ramis teretibus, nigrescentibus, pilis stellatis simplicibusque aspersis, glabrescentibus; foliis ovatis vel ovato-ellipticis, petiolo 4—6-plo longioribus, coriaceis vel subcoriaceis, basi rotundatis, apice longe acuminatis, apice ipso subrotundatis, supra glaberrimis opacis, subtus pilis stellatis parce aspersis, glabrescentibus, nervis secundariis utrinque 9—11, venis creberrimis parallelis paullo sed distincte prominentibus nervis secundaris semper subrectangulo-impositis, rarissime inaequaliter reticulatis; stipulis minimis caducissimis; paniculis axillaribu terminalibusque multifloris, ramosis, ramis densissime canescenti-pilosis pulcherrime borragoideis; floribus confertis, brevissime pedicellatis; bracteis binis caducissimis, minimis sepalis petalisque extrinsecus densissime pilis simplicibus canescenti-tomentosis, intus glabris; calycis laciniis ovatis, rotundatis; petalis calyce subquadruplo longioribus, oblongis, rotundatis; staminibus 15, locellis aequalibus, seta loculis ter longiore; stylo tereti, filiformi; fructibus . . .

Blätter 7—12 cm lang, 3,5—6 cm breit. Blattstiel 1,7—2 cm lang. Blütenstielchen ca. $^3/_4$ mm lang. Kelch 2—2,3 mm hoch. Blumenblätter ca. 7 mm lang, 2—2,5 mm breit.

Philippinen, Nord-Luzon, in einem breiten Flussthal, etwa 100 m ü. M., auf Kalkboden (Warburg n. 12399).

Sh. Warburgii steht habituell der *Sh. robusta* Gärtn. f. nahe, gehört aber nicht in die Verwandtschaft derselben. In welcher Section diese durch ihren anatomischen Aufbau sicher als *Shorea* charakterisierte Art unterzubringen ist, kann Mangels der Früchte nicht mit Sicherheit entschieden werden. Sehr schön sind gerade bei dieser Art die borragoiden Blütenstände ausgebildet.

Vatica Schumanniana Gilg n. sp.; arbor, ramis teretibus, brunneo-nigrescentibus, glabris; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis, acuminatis, petiolo cr. 8—10-plo longioribus, basi angustatis, basi ipsa subrotundatis, subcoriaceis, supra nitidis, subtus opacis, utrinque glabris, nervis secundariis utrinque 13—14 supra paullo subtus valde prominentibus, venis subtus manifeste densissimeque reticulatis; stipulis caducissimis; paniculis terminalibus thyrsoideis, multifloris, valde ramosis; floribus sessilibus subsessilibusve; bracteis ut videtur 0; calyce extrinsecus

flavescenti-tomentoso, intus glabro, laciniis lanceolatis, acutis; petalis extrinsecus densissime pilis stellatis canis vestitis, intus glabris, calyce 6—7-plo longioribus, oblanceolatis; staminibus 15 vel 14, filamentis filiformibus inaequilongis, longioribus quam cetera plus duplo longioribus; antheris connectivo late ovato crasso apice triangulari, acutiusculo instructis, locellis inaequilongis, exterioribus quam interiora subduplo longioribus; stylo filiformi, terete; fructu majusculo coriaceo-lignoso, mole nucis *Juglandis* vel paullo majore, ovato-sphaerico, calycis lobis vix accretis reflexis, coriaceis.

Vatica papuana K. Schum., Flora von Kaiser-Wilhelmsland p. 52 (non Dyer).

»Ein hoher Baum, der freiwillig oder nach Verwundung große Mengen eines wasserhellen bis weingelben Harzes von hoher Entzündungstemperatur ergießt. Die gelblichweißen Blüten im Juli.« Blätter 17—22 cm lang, 6—9 cm breit; Blattstiel 1,5—2 cm lang. Blütenrispe ca. 15 cm lang, 30 cm breit. Kelch ca. 2,5 mm hoch. Blumenblätter ca. 1,5 cm lang, 3—4 mm breit. Frucht 3—3,5 cm lang, 2,8—3 cm dick, Kelchzipfel ca. 3 mm lang, 2,5 mm breit.

Neu-Guinea, Kaiser-Wilhelmsland, 1. und 2. Augustastation (Hollrung n. 653).

Steht der *V. papuana* Dyer nahe, unterscheidet sich aber von derselben außer anderem vor allem durch die Form der Frucht, welche bei jener (nach der Abbildung in Challenger-Expedition, Botany I. tab. 64*B*) bedeutend schmäler und länger ist, deren Fruchtkelch außerdem weitaus größer erscheint.

Personalnachrichten.

Am 17. März starb im 57. Lebensjahre Dr. **G. A. Weiss**, Professor an der deutschen Universität und Director des pflanzenphysiologischen Instituts in Prag.

Am 26. Januar verschied Dr. **K. Keck** in Aistersheim in Oberösterreich im 70. Lebensjahre.

In Stockholm starb **Knut Friedrich Thedenius** und am 15. Februar in Athen **Theodor Chaboisseau,** bekannt durch seine floristischen Studien in der Dauphinée.

Am 6/18. April starb Staatsrat Prof. Dr. **Johannes Schmalhausen** zu Kiew im 45. Lebensjahre.

Im Mai starb der um die Erforschung der Flora von Usambara so hoch verdiente Gärtner und Pflanzensammler **Carl Holst,** nachdem er als Leiter eines Versuchsgartens in Dar-es-salām in den Colonialdienst getreten war.

Es sind ernannt worden:

Dr. **L. Jost** zum außerordentlichen Professor der Botanik an der Universität Straßburg i. E.,